## Index of Claims

Application/Control	No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/613,853 Examiner

BOESEL ET AL.

Brenda Pham

Art Unit

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N ı Interference

Appeal Α Ь Objected

2416

		_				_			ш							_	_	_											
Cla	im Date								Cla	Claim Date								٦	Cli	aim	_	Date							
Final	Original										Final	Original								1	Final	Original							
_	1	√	$\vdash$	$\exists$	-	Н	-	Н	+	$\dashv$	$\vdash$	51	Н	$\dashv$	+	+	+	H	+	┨	$\vdash$	101	+	+	Н	Н	$\vdash$	+	+
_	2	v	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	Н	-	Н	$\forall$	┥	$\vdash$	52	Н	$\dashv$	+	+	+-	$\vdash$	+	┥	$\vdash$	102	+	+		Н	$\vdash$	$\dashv$	+
_	3	v	$\neg$	$\neg$	_	Н			$\forall$	┥.	_	53	Н	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	+	┪	$\vdash$	103	$^{+}$	+		-		+	+
_	4	v	$\neg$	$\neg$	_	Н		Н	$\forall$	┥.	_	54	Н	$\dashv$	$^+$	+	+	$\vdash$	+	┥	$\vdash$	104	+	+		Н	$\dashv$	+	+
_	5	V	$\neg$	$\neg$		Н	-	Н	$\forall$	┥		55	Н	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	+	-	$\vdash$	105	+	+		Н	$\dashv$	$\dashv$	+
	6	v	$\forall$	$\neg$	$\neg$	Н		-	$\dashv$	┥.		56	Н	$\dashv$	$^{+}$	+	+	$\vdash$	$^{+}$	┥.		106	$\pm$	+	$\vdash$	Н	$\exists$	$\neg$	+
	7	v		$\neg$		П		Н	$\top$	┪		57	H	$\forall$	$^{+}$	+	+	$\vdash$	$^{+}$	1		107	$\top$	+		Н	$\vdash$	$\dashv$	$^{+}$
	8	V	$\neg$	$\neg$	$\neg$	П		П	$\neg$	ヿ		58	Н	$\neg$	十	$^{+}$	+	Н	$\neg$	┪.		108	$\top$	-				$\neg$	$\neg$
	9	V				П		П	П	┥.		59	П	П	_	$\top$	$\top$	П	$\neg$	┪.		109	$\top$	_	П	П		$\neg$	$\top$
	10	V				П			П	┥.		60	П	П	一	1	T	П	$\neg$	ヿ		110						$\neg$	T
	11	√	$\neg$		$\neg$					ヿ		61	П	$\Box$		1		П		7		111	T						T
	12	=								7		62	П							1		112			П				
	13	=								╛		63	$\Box$			1	I	П	$\Box$			113	1	$\perp$				J	
	14	=		П	П							64	П		Τ	Τ	Τ		Т	_]		114	Τ		$\Box$			T	$\mathbb{T}$
	15	=								╛		65			I	$\perp$	Т		$\perp$			115	I						I
	16	=										66				$\perp$						116	$\perp$					$\Box$	ш
	17	=										67		$\Box$	$\perp$	$\perp$			$\perp$			117	$\perp$	$\perp$				$\Box$	_
	18	=	Ш	_	_							68	Ш	Ш	_	_	$\perp$	ш	_	┙		118	_	$\perp$	Ш			_	
	19	=	Ш	_								69	Ш	Ш	_	$\perp$	$\perp$	ш	_	┙		119		$\perp$				_	
	20	=										70	ш	ш	$\perp$	Ш		ш	$\perp$			120	$\perp$	$\perp$					
	21	=		_					Ш	4		71	Ш	Ц	_	_	$\perp$	ш	_	_		121	_	$\perp$				_	4
	22	=		_						_		72	Ш		_	$\perp$	$\perp$	Ш		_		122		$\perp$					$\perp$
	23			_						_		73	Ш		$\perp$	$\perp$	$\perp$	ш	$\perp$	_		123	_	$\perp$				_	$\perp$
	24	V		_		Ш			$\Box$	_		74	Ш	Ш	_	4	$\perp$	ш	_	_		124	_	$\perp$				_	$\perp$
	25	V		_						_		75	Ш		_	$\perp$	$\perp$	Ш		_		125							
	26	Щ	$\Box$	_					Ш	4		76	Ш	Ц	_	4	_	ш	_	4		126	_	_				_	4
	27	V	Ш	_	_			ш	ш	4		77	ш	$\perp$	_	4	_	ш	_	4	_	127	_	_	$\perp$			_	_
	28	V	Н	_	_	ш		ш	Н	4	_	78	Ш	Ц	4	+	+	ш	-	4	<b>⊢</b>	128	_	_	ш	ш	Ш	4	+
	29	Ш	$\vdash$	_	_			ш	$\perp$	4	_	79	ш	$\perp$	_	+	+	ш	-	4	_	129	_	+	$\vdash$			_	_
	30	Ш	$\vdash$	_	_	Ш		ш	$\perp$	4	_	80	ш	$\perp$	_	+	+	Н	_	4	⊢	130	_	+	$\vdash$			_	_
_	31	Н	$\dashv$	_	_	Н	Н	Н	Н	4	_	81	Н	Н	+	+	+	Н	+	4	⊢	131	+	+	Н	Н	Н	+	+
	32	Н	$\vdash$	_	_	Н		-	$\vdash$	4	_	82	$\vdash$	$\dashv$	$\rightarrow$	+	+	$\vdash$	+	4	⊢	132	+	+		Н	$\vdash$	$\rightarrow$	-
_	33	Н	$\vdash$	-	_	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	83	$\vdash$	$\dashv$	-	+	+	$\vdash$	+	-	⊢	133	+	+	Н	Н	$\vdash$	+	+
_	34	Н	$\dashv$	-	-	Н	$\vdash$	Н	Н	$\dashv$	$\vdash$	84 85	Н	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	+	-	$\vdash$	134 135	+	+	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	+
_	36	Н	$\vdash$	$\dashv$	-	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	86	Н	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	+	$\dashv$	$\vdash$	136	+	+	Н	Н	$\vdash$	+	+
_	37	Н	-	-	-	Н	Н	Н	$\vdash$	⊣	$\vdash$	87	Н	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	+	$\dashv$	$\vdash$	137	+	+	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	+
_	38	Н	$\dashv$	$\dashv$	-	Н	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	88	Н	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	+	$\dashv$	$\vdash$	137	+	+	$\vdash$	Н	$\vdash$	+	+
_	39	Н	-	-	-	Н	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	89	$\vdash$	-	+	+	+-	$\vdash$	+	$\dashv$	$\vdash$	139	+	+	Н	Н	$\vdash$	-	+
	40	Н	$\dashv$	-	-	Н	Н	Н	Н	-	$\vdash$	90	Н	+	+	+	+		+	-	-	140	+	+	H	Н	Н	+	+
_	41	$\vdash$	-	-	-	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	┨	$\vdash$	91	$\vdash$	-	+	+	+	$\vdash$	+	┨	$\vdash$	141	+	+	Н	$\vdash$	-1	-+	+
_	42	$\vdash$	-	-	-	H	Н	Н	$\vdash$	┨	$\vdash$	92	$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$		┨	-	142	+	+	Н	Н	-1	-+	+
	43	Н	$\dashv$	$\dashv$	-	Н	Н	Н	H	$\dashv$	$\vdash$	93	Н	$\forall$	+	+	+	Н	+	┨	$\vdash$	143	+	+	Н	Н	Н	$\dashv$	+
	44	Н	$\dashv$	-	-	Н	Н	Н	H	$\dashv$	$\vdash$	94	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	┨	$\vdash$	144	+	+	Н	Н	Н	$\dashv$	+
_	45	Н	$\dashv$	$\neg$	$\neg$	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	┥	-	95	Н	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	+	┪	$\vdash$	145	+	+		Н	$\vdash$	$\dashv$	+
_	46	Н	$\forall$	$\exists$	$\exists$	Н	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	96	$\vdash$	+	$^{+}$	+	+	$\vdash$	+	┨	$\vdash$	146	+	+	Н	Н	$\vdash$	+	+
_	47	Н	$\vdash$	$\neg$		Н	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$		97	Н	$\forall$	$^{+}$	+	+	$\Box$	+	1		147	+	+	Н	Н		$\dashv$	+
_	48	Н				Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$		98	Н	$\forall$	$\pm$	+	+	+	+	-		148	+	+	Н	Н	$\vdash$	+	+
_	49	Н	$\dashv$	$\exists$	$\neg$	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	┪		99	$\forall$	$\dashv$	$^{+}$	+	$^{+}$	$\vdash$	$\pm$	1		149	$^{+}$	+		Н	$\vdash$	$\dashv$	+
_	50	$\vdash$	$\dashv$	$\neg$		Н		Н	$\forall$	_		100	Н	$\forall$	$^{+}$	+	+	$\Box$	+	┥ .		150	$\pm$	+				$\dashv$	+